

Kolín

Popis : VO - ulice Nerudova

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 30.05.2017

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Údaje o svítidle

1.1 Siteco, SR 50 (!2NA551E1NE01)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

siteco
AN OSRAM BUSINESS

!2NA551E1NE01 mast luminaire-pylon annexe SR 50

SR 50, mast luminaire, primary light control with radial faceted optic, of plastic, aluminium vaporised, faceted, primary optical cover: enclosure, of PMMA, transparent, light emission: direct distribution, installation type: post-top, side-entry, for 1 x HSE, 100W, high pressure sodium vapour lamp, superimposed pulse ignitor with auto. power-off, control gear: LLCG, with thermal protection switch, parallel p.f. corrected, with terminal, 3-pole, max. 2.5mm², mains connection: 230V, AC, 50Hz, luminaire housing, of diecast aluminium, coated, light grey (RAL 7035), length: 603 mm, width: 288 mm, height: 238mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), protection rating (complete): IP55*, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, standard: EN 50419, * according IEC 60598-1 / EN60529, packaging unit: 1 piece

individual position: LPV=6, RP=1

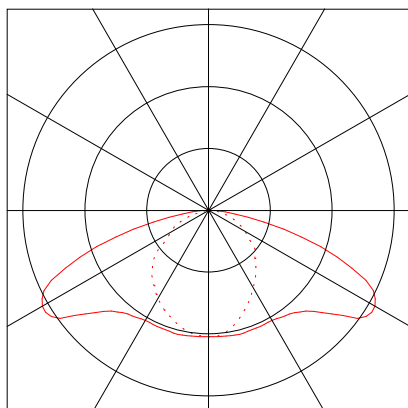
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 74.7%
Účinnost svítidel : 82.17 lm/W
Klasifikace : A30 □ 99.5% ↑ 0.5%
CIE Flux Codes : 38 72 95 100 75
Oslnění : G*3 / D5
Předřadník : LLCG
Výkon : 60 W
Světelný tok : 4930.2 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : HST70W/220
LL (OSRAM)
Výkon : 50 W
Barva : 2000K
Světelný tok : 6600 lm
Podání barev : 25

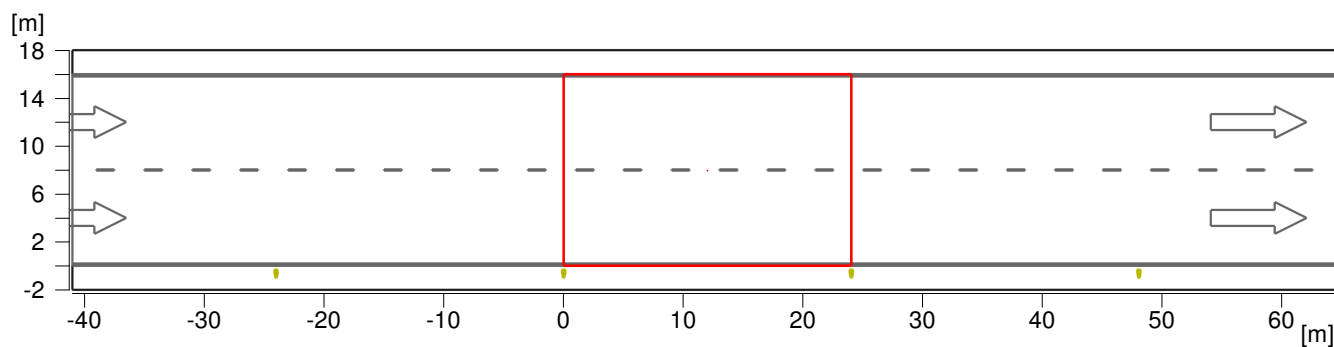
Rozměry : 606 mm x 288 mm x 238 mm



2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys




Objekt : Kolín
Popis : VO - ulice Nerudova
Číslo projektu :
Datum : 30.05.2017

2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

Siteco
1 1
 Objednací č. : !2NA551E1NE01/
Název svítidla : SR 50
Osazení : 1 x HST70W/220 LL (OSRAM) 50 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmísťování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 24.00 m Výška (fot. střed) : 8.00 m
Přesah svítidel : -0.50 m Naklonění : 15.00 °
Abs. position : -0.50 m Třída oslnění : D4
Příkon/km : 2500 W/km Třída intenzity světla : G*1

Ulice

Šířka : 16.00 m Jízdní pruhy : 2
Plocha : R3, q0=0.07 Povrch (mokvý) : -none-, q0=1

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu : 24m x 16m Body : 10 x 6
E_m Emin U_o Ud
5.08 lx 1.15 lx 0.23 0.07
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx